

**早稲田大学 理工学術院 創造理工学部 総合機械工学科 国際コース
非常勤講師 募集要項**

1. 募集人員 非常勤講師 若干名
2. 所属 早稲田大学 理工学術院 創造理工学部 総合機械工学科
3. 担当科目

英語のみで教育や研究指導を行っている本学科の国際コースにおける学部学生用の、以下に示す①～④の4つの講義科目のうちの1科目以上を担当していただける方を募集します。授業時に使用する言語、教材等は全て英語でお願いします。なお、国際コースは9月入学なので、各学年において秋学期が1学期目、春学期が2学期目です。

① 講義名称: **Statics, Kinematics and Dynamics of Mechanisms**

- 和文名称: 静力学、運動学および動力学の基礎
- 対象学生と設置学期: 学部1年生、秋学期
- 内容の概要: 静力学(静的状態にある機械系の力やトルク等)、運動学と動力学の基本。
- コマ数: 週1コマ。15回。

② 講義名称: **Modeling and Analysis of Dynamic Systems**

- 和文名称: 動力学
- 対象学生と設置学期: 学部1年生、春学期
- 内容の概要: 質点系の動力学(バネ・マス・ダンパー系)、剛体の動力学(慣性モーメント、剛体振り子等)等。
- コマ数: 週1コマ。15回。

③ 講義名称: **Mechanical Design and Machining**

- 和文名称: 機械設計と加工法
- 対象学生と設置学期: 学部2年生、春学期
- 内容の概要: 手書きのスケッチやデザイン。3D-CADによる機械設計実習。加工法の座学。設計した機械部品の3Dプリンタによる出力。
- コマ数: 週1コマ。15回。

④ 講義名称: **Mechanical Engineering Lab. A**

- 和文名称: メカニカルエンジニアリングラボ A
- 対象学生と設置学期: 学部3年生、春学期
- 内容の概要: 本非常勤講師は他の担当教職員とともに、本科目の履修生に対する試問を1時間行う。本科目においては、座学において学習した機械工学の理論と技術を実際の実験に適応する。実験装置の動かし方、計測システムの原理、機械工学の基礎理論、といった機械工学系の技術者としての素養を関連する実験を通して身につける。全ての実験は、教員、技術職員、助手によってサポートされる。実験終了後には、教員からの試問を受け、実験レポートを提出する。
- コマ数: 週1コマ1時間。15回。

4. 応募資格

博士の学位を持っていること。あるいは、それと同等の教育歴と研究業績があること。

英語の講義を担当できること。

5. 講義の開始

2016年度春学期の科目は2016年4月から、秋学期の科目は2016年9月から講義が開始されます。

6. 任用期間

契約期間は授業を担当する期間とします。

(春学期：2016年4月1日～2016年9月20日、秋学期：2016年9月21日～2017年3月20日)

7. 給与等の雇用条件

早稲田大学の規定によります。

8. 提出書類

(1) 履歴書

氏名(ふりがな)、生年月日、現住所、連絡先(郵送連絡先住所、電話番号、Fax番号、E-mailアドレス)、学歴(高等学校入学以降)、博士の取得年月(受領大学)、資格ならびに賞罰、職歴を記載してください。

顔写真(縦4cm×横3cm)を履歴書1枚目に貼付してください。

(2) 研究業績一覧

I. 教育活動

1. 教育内容・方法の工夫(授業評価等を含む)
2. 作成した教科書、教材、参考書
3. 教育方法・教育実践に関する発表、講演等
4. その他、教育活動上特記すべき事項

II. 研究活動

1. 著書、
2. 修士論文・博士論文・学会論文、
3. 学会発表

(3) 担当希望科目

- 3.の①～④のいずれの科目(複数可)の担当を希望されるかを書いてください。
- その科目のシラバス案(15回の授業の各回で何を教えるかも含めて。)を書いてください。英語と日本語の双方でお願いします。

9. 応募締切

2015年11月20日(当日消印有効)

10. 応募書類の提出先

〒169-8555 東京都新宿区大久保3-4-1
早稲田大学 総合機械工学科 連絡事務室
電話： 03-5286-3005、ファックス：03-5286-3493

- ・「総合機械工学科国際コース 非常勤講師応募書類 在中」と朱書きして、簡易書留で郵送してください。

- ・応募書類は返却しませんので、ご了承ください。

1 1. 問い合わせ先

早稲田大学理工学術院創造理工学部総合機械工学科・教授 大谷 淳

E-mail: ohya@waseda.jp

1 2. その他

- ・第一次選考は提出書類により行います。
- ・第一次選考を通過された方には、第二次選考（面接）を2015年11月中に実施することがあります。その際の旅費は各自ご負担願います。
- ・1つの科目を複数の教員で担当していただく場合もあります。

以上。